

????????, ????????? ????????? Vespertilionidae, ?????? Microchiroptera, ??? ?????? ?????? (Choroptera) ? ?????? ?????? (Mamalia). ????? ?? ?????????????? ????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? 45 ?????? ?? ??? 420 ?????, ?????? ? ???????-????????????? ??????????. ? ?????? ?????????????? ?????? 6% ????????? ?????? ?. ?? ?? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ??????????. ??? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ?? 8 ??, ??? ?? ?? ?????? ?????? 20--45 ?. ?????? ?? ?? ?????????? ??????, ??? ??????, ? ?? ?????? ?? ?????????????? (????????? Rhinolophidae), ?????? ??, ??????? ?? ?? ?????? ??????. ?????????? ??? ?????? ?? ?????? ?????????????? ??????? ?? ?????. ?? ?????????? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????, ??? ?? ?????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ?. ??????? ?? ?? ??????? ?? ??????, ? ?????? ?? ?????????? ?????????? (????????, ???????, ??? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????????) ??? ?????? ? ???. ?????? ??? ?? ????????? ? ??????? ??????, ??????????? ?????? ??? ??????????. ??? ?????? ?? ?????? ? ? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?? ?????????, ?????????? ?? ?????????, ?????????????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ??????. ?. ?? ?????? ?? ??? ?????????? ?????? ?????? ??? ? ??????. ?? ?????? ?????? ?????????????? ?? 25 ?????? ?, ? ? ?????? 22 ?????? (88% ?????????? ?????? ?.) ? ?????? ??? ?????: ?. *Myotis* (10 ?????), ?????? ?????? (*Pipistrellus* -- 4 ?????), ??????? (*Nyctalus* -- 2 ?????), ?????????? (*Eptesicus* -- 1 ?????), ?. (*Vespertilio* -- 1 ?????), ?????????? ?????? (*Barbastella* -- 1 ?????), ????????? ?????? (*Plecotus* -- 2 ?????) ? ?????????? ?????? (*Miniopterus* -- 1 ?????). ?????? ?????? ?. ? ?????? ?????? ?? ? ?????????, ? ??? ?????? ?? ?????????? ?????????.

????????????: ?. ?????????, ?. ????? (??), ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????????????? ?????????, ?? 1995; ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????, ?? 2011.

?. ?????????

\*????? ?? ?????????? ? ?????? II ??? ???? ???? ????????????????? (2013)